**2-чорак бўйича жамловчи баҳолаш топшириқларининг тавсифномаси**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бўлим** | **Қамраладиган мақсадлар** | **Фикрлаш қобилиятларининг даражаси** | **Топши риқ сони\*** | **№ топ ши риқ\*** | **Топши риқ тури\*** | **Бажа риш вақти, дақ\*** | **Балл\*** | Бўлим бўйича балл |
| Зичлик | 7.2.2.13- зичликнинг физик маъносини тушунтириш | Билиш ва тушуниш | 4 | 2 | ЖКТ | 3 | 1 | 5 |
| 7.2.2.12 – ҳар турли шаклдаги қаттиқ жисмларнинг ёки суюқликнинг ҳажмини ўлчаш учун мензуркани қўлланиш  7.2.2.15 – зичликнинг формуласини масалалар ечишда қўлланиш | Қўлла ниш  Илғор кўникма лар | 6 | БЖ | 12 | 6 |
| Жисм ларнинг ўзаро таъсир лашуви | 7.2.2.1 - инерция ходисасини тушунтириш ва мисоллар келтириш | Билиш ва тушуниш | 3 | 3 | ЖКТ | 2 | 1 | 15 |
| 4 | ҚЖ | 4 | 2 |
| 7.2.2.10 - масса, оғирлик ва оғирлик кучи тушунчаларини ажратиш | Билиш ва тушуниш | 1 | ЖКТ | 3 | 1 |
| 7.2.2.4 – эластиклик кучининг пружинанинг чўзилишига боғлиқлик графигидан бикрлик коэффициентини аниқлаш | Қўлла ниш | 8 | ҚЖ | 6 | 2 |
| 7.2.2.5 - Гук қонуни формуласи бўйича эластиклик кучини хисоблаш | Қўлла ниш | 7 | ҚЖ | 6 | 5 |
| 7.2.2.6 - тинчликдаги, думалаш ва сирпаниш ишқаланишларни тавсифлаш | Билиш ва тушуниш | 5 | ҚЖ | 4 | 2 |
| **Жами:** |  |  | **7** |  |  | **40** | **20** | **20** |
| *Эслатма:\* - ўзгариш киритишга мумкин бўлган бўлимлар* | | | | | | | | |

**Ўқувчининг исми шарифи:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Синф:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«Физика» фанидан 2-чорак учун**

**жамловчи бахолашнинг топшириқлари**

**І нусха**

1. Оғирликнинг ўлчов бирлиги [1]

А) кг Ә) Н/кг С) Н Д) Н/м

2. Қайси жисмнинг зичлиги катта? [3]

5 кг

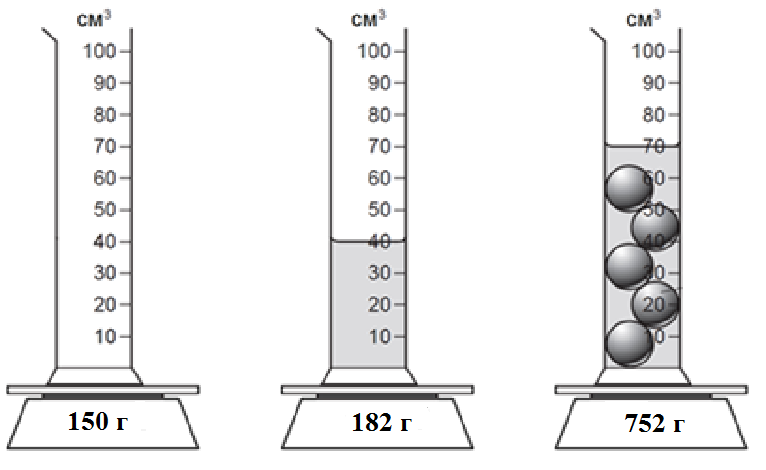
5 кг

5 кг

1 2 3

3. Инерция ходисасига 1 мисол ёзинг [1]

4. Ишқаланиш кучининг фойдаси борми? Бўлса қандай?[2]

5. Расмга қараб қуйидаги топшириқларни бажаринг.

а) Суюқликнинг массасини аниқланг [1]

ә) Суюқликнинг ҳажмини аниқланг \_\_\_\_ [1]

б) Суюқликнинг зичлигини аниқланг \_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

в) идишга қандай суюқлик қуйилган? \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

г) барча шарларнинг ҳажмини аниқланг\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

д) барча шарларнинг массасини аниқланг \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

е) шарларнинг зичлиги қандай? \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

ж) шарлар қандай материалдан ясалган? \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

6. Массаси 6\*1023 Н жисмга 22,2 кН оғирлик кучи таъсир қилади. Жисм қандай сайёрада жойлашган?[2]

7. Бикрлиги 0,4 кН/м пружинага таъсир қилганда у 5 см-дан 7 см-гача чўзилади. Пружинага туширилган кучни аниқланг.[3]

**7 синф, 2 - чорак физика**

**Балл қўйиш жадвали**

**1 - нусха**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Топширма** | **Жавоб** | **Балл** | **Қўшимча маълумот** |
| 1 | с | 1 |  |
| 2 | ρ1> ρ2 > ρ3 | 3 |  |
| 3 | Транспорт воситасида кетаётган йўловчи транспорт бирданига тўхтаганда йўловчи олдинга қараб энгашади, тезлигини оширганда эса орқага чалқаяди | 1 |  |
| 4 | Ишқаланиш кучи бўлмаса одам ҳам, транспорт воситалари ҳам юра олмас эди. Ишқаланишсиз коньки, чанғи деган спорт бўлмас эди. | 2 |  |
| 5 | а) 4\*10-2 кг  ә) 40 см3= 4\*10-5м3  б) 103 кг/м3= 1000 кг/м3  в) сув, ρ=1000 кг/м3  г) 30см3=3\*10-5 м3  д) 720 г = 72\*10-2кг = 0,72 кг  е) 24\*103 кг/м3= 24000кг/м3  ж) | 1  1  1  1  1  1  1  1 |  |
| 6 | g = 3.7 м/с2, жисм Марсда жойлашган. | 2 |  |
| 7 | F = 8 Н | 3 |  |
| **Умумий балл** |  | **20** |  |

**Ўқувчининг исми шарифи:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Синф:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«Физика» фанидан 2-чорак учун**

**жамловчи бахолашнинг топшириқлари**

**ІІ нусха**

1. Оғирлик қандай харф билан белгиланади? [1]

А) m Ә) F С)N Д) P

2. Қайси жисмнинг зичлиги катта? [3]

25 кг

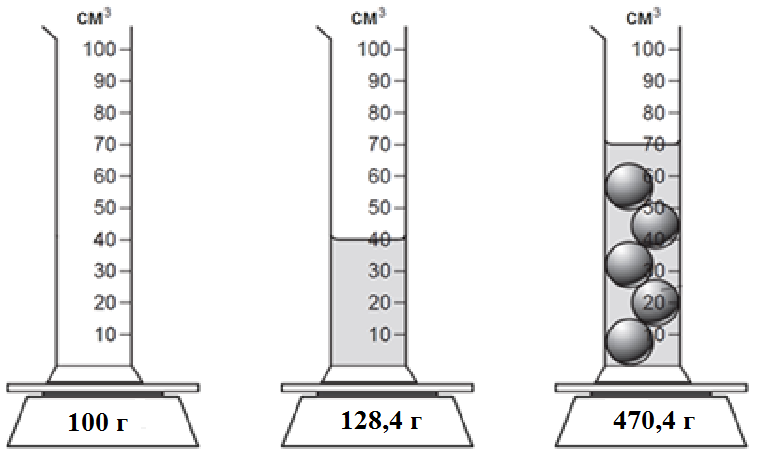
15 кг

5 кг

1 2 3

3. Деформация турларига мисоллар ёзинг[2]

4. Ишқаланиш кучининг зарари борми? Бўлса қандай?[2]

****5. Суретке қарап төмендегі тапсырмаларды орындаңдар.

а) Суюқликнинг массасини аниқланг [1]

ә) Суюқликнинг ҳажмини аниқланг \_\_\_\_ [1]

б) Суюқликнинг зичлигини аниқланг \_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

в) идишга қандай суюқлик қуйилган? \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

г) барча шарларнинг ҳажмини аниқланг\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

д) барча шарларнинг массасини аниқланг \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

е) шарларнинг зичлиги қандай? \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

ж) шарлар қандай материалдан ясалган? \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ [1]

6. Массаси 2000 кг жисмга 17,6 кН оғирлик кучи таъсир қилади. Жисм қандай сайёрада жойлашган?

[2]

7. Массаси 450 кг юкни тортиш учун 180 Н куч ишлатилса, ишқаланиш коэффициенти қандай бўлади?

[2]

,

**7 синф, 2 - чорак физика**

**Балл қўйиш жадвали**

**2 - нусха**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Топширма** | **Жавоб** | **Балл** | **Қўшимча маълумот** |
| 1 | Д | 1 |  |
| 2 | ρ1< ρ2 < ρ3 | 3 |  |
| 3 | Деформация турлари: 1. Эластик  2. Пластик  Пружина эластик деформацияга, пластилин пластик деформацияга мисол бўлади. | 2 | 1. Эластик деформация ўз шаклини сақлайди. 2. Пластик деформация шаклини сақламайди, бошланғич шаклига қайтмайди. |
| 4 | Агар одам оғир нарса кўтарса, ишқаланиш кучи унга қўшимча қаршилик қилади. | 2 |  |
| 5 | а) 28,4 г = 28,4\*10-3 кг  ә) 40 см3= 4\*10-5м3  б) 7,1\*102 кг/м3= 710 кг/м3  в) бензин, ρб= 710 кг/м3  г) 30см3=3\*10-5 м3  д) 342 г = 342\*10-3кг  е) 114\*102 кг/м3= 11400кг/м3  ж) шар қўрғошиндан ясалган,  ρқ=11400 кг/м3 | 1  1  1  1  1  1  1  1 |  |
| 6 | g = 8,8 м/с2, Жисм Зухро сайёрасида жойлашган | 2 |  |
| 7 | µ = 0,04 | 2 |  |
| **Умумий балл** |  | **20** |  |